## Index of Claims

Application/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/571,514 Examiner

Vinh T. Luong

KULLBERG ET AL.

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal A 0 Objected

Art Unit

3656

Claim			L					J		L	L								L						l				_					
The color of the	- 01		_			_	D - 1	_			_	١.						_		_			٦.											_
1	Cla		⊢	_	_	_	Dat	te	_	_	_	-	Cla		-			꾸	ate	_	_	_	-	L CI		_	_	_	-	ate	_	_	_	_
2	Final	Original	4/1/10										Final	Original										Final	Original									
S		1	V		T	$^{+}$	$^{\dagger}$	$^{+}$	T	t	t	1		51	$\neg$	П	$\neg$	7	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$	101	$\neg$	$\forall$	┪	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
4		2	V			$\top$	$\top$	т	Т	1		1		52	Т			7	$\neg$	$\neg$	$\top$		1	$\overline{}$	102	$\neg$		╛	$\neg$	$\neg$				_
5    V		3	V	Т	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Г	1		53	_	П		$\neg$	$\neg$	╅	T	$\top$	1	$\overline{}$	103	$\neg$	П	╗	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
6     V     56     106     107     107     107     108     109     108     108     108     108     109     108     109								Т	Т	П		]						$\Box$		$\Box$	I		]					$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\exists$		Ξ
7     V     S8     107     107     9     108     9     V     108     109     109     109     109     109     109     109     110     110     110     110     1110     1110     1110     1110     1111     1111     1112     113     114     114     14     144     144     144     144     114						П		Т	П	П		]							$\Box$	$\Box$	$\perp$		]					$\Box$		$\Box$				
8     V     59     108     109     109     109     109     100     100     100     100     110     110     110     1110     1110     1111     112     62     1111     112     111     112     111     112     111					┖	┖	┸	┸	┸	╙	┖	Į				Ц	Ш	_	$\perp$	_	$\perp$	$\perp$	1			_		_	_	_		$\perp$		
9 V     59     109     109       10 V     60     1110     1110     1110       11 1     61     1111     111     111     111     112     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     116     116     116     117     117     116     117     117     118     118     68     68     1118     118     118     118     68     1118     119     119     120     120     121     117     121     121     121     121     121     121     121     121     122     122     123					╙	╙	╄	╀	╄	┺	╙	Į				Ц	Ц	_	4	_	4	_	1	_		_	Ц	_	_	_	_	_	_	
10					┡	1	$\perp$	╀	$\perp$	╀	┡	1						_	_	4	4	_	4			_	Н	_	_	_	_	_	_	
111     66       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     66       17     66       18     68       19     66       20     70       21     71       22     72       21     71       22     72       23     73       24     74       25     76       27     77       28     76       27     77       28     78       29     79       128     127       30     80       31     81       32     82       33     83       34     132       35     133       36     133       37     128       38     129       39     132       40				-	⊢	╀	╀	╀	╀	╀	╄				_	Н	Н	-	-	-	+	+	4	_		_	-	-	-	-	_	-	_	
112     62     1112     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     115     115     116     115     116     115     116     115     116     115     116     117     117     117     117     117     118     119     119     119     120     119     120     119     120     119     120     119     120     121     121     121     121     121     121     121     121     121     121     122     123     123     122     123     123     124     125     125     126     126     126     127 <td></td> <td></td> <td>v</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>╀</td> <td>╀</td> <td>╀</td> <td>+</td> <td>╀</td> <td>⊢</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>_</td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>-</td> <td>_</td>			v	-	⊢	╀	╀	╀	+	╀	⊢		$\vdash$		_	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	4	<u> </u>		-	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	-	_
13     68     1113     114       15     66     1115     114       16     66     1115     116       17     66     1116     117       18     68     1118     118       19     69     1119     1120       20     70     120     121       21     71     121     121       22     72     122     122       23     73     123     123       24     74     124     125       25     75     125     125       27     77     127     127       28     78     1226     127       29     79     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     62     133       33     83     84     134       34     83     135       36 <t< td=""><td></td><td></td><td>⊢</td><td><math>\vdash</math></td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>+</td><td>╀</td><td>+</td><td>╀</td><td>⊢</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td>Н</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td></t<>			⊢	$\vdash$	⊢	⊢	+	╀	+	╀	⊢	-	$\vdash$		_	Н	Н	-	$\dashv$	+	+	+	-	-		$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	-	_
144     64     114     114     115     16     115     65     1115     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     118     118     68     1119     119     120     119     120     121     117     121     122     123     122     123     123     124     124     122     123     124     124     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127			$\vdash$	$\vdash$	+	٠	+	+	+	╀	+	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$		$\dashv$	+	+	-	+	-	$\dashv$	$\dashv$	-
15     66     1115     116       16     66     1116     117       18     68     1117     118       19     68     1119     119       20     70     120     120       21     71     121     121       22     72     122     122       23     73     123     123       24     74     124     125       25     75     125     125       27     77     126     127       28     78     128     127       29     79     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     62     133       33     83     84     134       34     83     134     134       36     86     135     136       36     86     136     136       3	_		$\vdash$	-	۰	٠	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	-	+	$\dashv$	-	$\dashv$	
166     66     116     116     117       18     67     117     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124	_		$\vdash$	$\vdash$	۰	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	115	$\dashv$	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
17			-	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	-		$\dashv$	+	-	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
18     68     118     118       19     68     119     120       20     70     120     120       21     70     120     121       22     72     122     122       23     73     123     124       24     74     124     124       25     75     128     128       26     76     128     128       29     77     120     120       29     77     120     120       30     80     150     150       31     81     131     131       31     81     131     131       33     83     133     133       34     84     134     134       34     84     134     134       35     85     155     136       36     86     136     136       37     137     137     137       40	_		-	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	1	-		_	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	+	1	-		$\dashv$	$\rightarrow$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	_
19			$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	+	t	1				Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	-		$\neg$	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	_
100	_		-	-	$\vdash$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	t	1				Н	Н	_	7	$\dashv$	_	+	1	-		╛	$\neg$	┪	$\dashv$	_	$\neg$	_	_	_
21     71     121     121       22     72     122     122       23     73     123     123       24     74     124     124       25     75     126     126       26     76     126     126       27     77     127     127       28     78     128     129       29     79     129     129       30     80     150     131       31     81     131     131       32     82     133     133       33     83     133     133       34     44     134     134       33     85     135     135       37     96     106     106       39     99     139     140       40     90     140     140       41     141     141     141       42     92     142     142       43			-		t	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	T	$^{+}$	t	1				Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	1	-		$\neg$	$\neg$	┪	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	_	_	_
22     72     122       23     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     120       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     145       44     94     144       44     94     144       42     92<			-	-	т	т	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	T	1			_	П	П	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_	$\top$	1			$\neg$	$\neg$	╛	$\neg$	╛	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     120       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       43     93     145       46     96     146       46     96     146       45     96<		22	Т	Т	Т	т	т	т	т	т	Т	1		72		П	П	┪	╛	┪	╅	$\top$	1		122	コ	$\neg$	╗	$\neg$	╛	$\neg$	$\neg$	$\neg$	_
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     152       33     83     133       34     84     134       36     85     135       37     156     136       38     86     156       37     177     157       38     86     108       40     90     100       40     90     100       41     91     140       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     99     145       46     99     145       47     97     147       48     99     148			Т		Т	Т	1	T	Т	Т	T	1		73		П	П	$\neg$	┪	$\neg$	T	$\top$	1		123	$\neg$	П	╗	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	
26     76     128       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     86     135       36     86     135       37     87     137       38     88     138       39     88     138       40     90     140       41     91     144       42     92     142       43     93     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       43     93     145       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     96<		24	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Г	1		74		П	П	╗	П	╛	Т	Т	1		124	T		╗	$\neg$	$\neg$		П	П	_
27     77     127       28     76     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     152       33     83     133       34     84     134       35     65     155       36     155     155       37     67     137       38     86     158       39     88     158       41     91     141       41     91     141       41     91     144       42     92     92       43     93     142       44     94     144       44     94     144       45     99     145       46     99     145       47     97     147       48     98     148       49     99     148								Т	Т			]									T		1					$\Box$						
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     33     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     86     138       39     89     138       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     142       43     94     144       44     94     144       44     94     144       43     93     145       46     96     145       46     96     146       46     96     145       47     97     147       48     98     148       49     149												]											]											
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     133       35     85     135       36     86     135       37     87     137       38     86     138       39     80     138       40     90     130       41     91     141       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     146       46     99     148       48     99     148       49     99     149												J		77																				
30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     137     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149								$\perp$	$\perp$	L		]							$\Box$	$\perp$	$\perp$		]					$\Box$			$\Box$			
31     81     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     136     137     137     133     139     139     139     139     139     139     139     139     144     145     145     145			_		╙	┖	┸	┸	┺	┺	┖	1					Ш	_	_	_	4	_	1			_	$\perp$	_	_	_	_		_	
32     62     132     133       33     83     133     134     134     134     134     134     135     135     135     136     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     143     144			_		_	┸	1	┸	┸	┸	_	Į				Ш		_	_	_	_	_	4			_	Щ	_	_	_	_	_	_	
33     83     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138			⊢	_	╙	╄	╀-	╀	+	┺	╄	1			_	Н	Н	_	_	4	4	-	4	Ь		_	Н	_	_	_	_	4	_	_
34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     86     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       44     94     144       45     95     145       46     96     145       47     97     147       48     96     148       49     99     149	_		⊢	$\vdash$	⊢	╀	╀	╀	+	╀	⊢		$\vdash$		_	Н	Н	-	-	-	+	+	4	⊢		$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	-	4	-	_
35	_		⊢	⊢	⊢	╄	₩	╀	+	╀	⊢	-	_		_	Н	$\dashv$	-	-	+	+	+	-	_		$\dashv$	+	-	-	-	$\dashv$	-	-	_
36     86     196     196       37     87     137     137       38     88     138     138       39     89     139     199       40     90     140     140       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     144       44     94     144     144       45     96     145     145       46     96     145     145       47     97     147     48       96     148     148       49     99     149	_		⊢	⊢	⊢	╄	₩	╫	+	╀	╀	-	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	+	+	+	┨	_		$\dashv$	+	$\rightarrow$	-	-	$\dashv$	-	-	-
37     87     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     145     146     146     146     146     146     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     144     144     144     144     144	_		⊢	$\vdash$	⊢	+	+	+	+	╫	+	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	-	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	-	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     145       47     97     147       48     96     148       49     99     149	-		$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	+	+	╀	+	1	$\vdash$		_	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
39       80       139         40       90       540         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       96       148         49       99       149	_		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-
40 90 140 141 141 141 144 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146	_		┢	+	┢	╁	+-	٠	+	+-	╁╌	1	$\vdash$		-	Н	Н	-	-+	+	+	+	1	⊢		-	+	$\dashv$	-	+	-	-	-	-
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 95   47 97   48 98   49 99			H		۲	٢	+	٠	+	+	一	1	$\vdash$		-	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	<u> </u>		-	+	+	-	+	-	-	$\dashv$	-
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	_		+-	$\vdash$	†-	+-	+-	+	┰	+-	†-	1	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-+	-+	-	$^{+}$	+	1	$\vdash$		-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-1	-	-+	-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 148	_		<del>  -</del>	+	t	†-	1-	+	+-	1-	1-	1	$\vdash$		-	H	$\vdash$	-	-	+	-1		1	$\vdash$		-1	+	7	-	-	-1	-	-	-
44 94 1144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			t		t	t	$^{+}$	t	t	t	t	1			_	Н	Н	$\neg$	7	7	$^{+}$	$\top$	1			_	$\forall$	7	-1	$\dashv$	7	$\neg$	7	
45 95 446 47 97 147 48 98 148 99 99 149 149			t		t	t	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	t	1				Н	Н	$\neg$	7	$\dashv$	$^{+}$	+	1			$\neg$		7	$\neg$	$\dashv$		$\neg$	_	
46 99 146 147 47 97 147 48 99 148 99 148 149 99 149 149	_		$\vdash$		Т	t	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$	T	1				Н	Н	$\dashv$	7	_	$\top$	$\top$	1			$\neg$	$\forall$	7	$\dashv$	$\dashv$	_	$\neg$	_	_
47 97 147 148 148 149 99 149 149 149 1			$\vdash$		Т	T	T	T	$\top$	$^{\dagger}$	T	1				П	П	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$^{\dagger}$	$\top$	1			$\neg$	$\Box$	7	$\dashv$				_	_
48 98   49 148   149 149								Τ	Т	Т		1							$\neg$	7	$\top$		1			$\neg$			$\neg$		$\neg$		$\neg$	
			Г		Г	Т	Т	Τ	Т	Т	Г	1		98		П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	T		1		148				$\neg$					
			L		Γ	Γ	I	Ι	I	L	L	]						J		J	⇉	$\perp$	]											Ξ
	_	50	Г		Γ	Г		Г	Г	Г	Г	]		100				T		Т	Т		1					T	П	T				